

水情月报

2009 年第 10 期

太湖流域管理局水文处

2009 年 11 月 27 日

十月份太湖流域水雨情概况

一、雨情

(一) 太湖流域

太湖流域雨日 6 天，月降雨量 16.7mm，较常年同期偏少 74%，较 2008 年同期偏少 72%（见表 1）。降雨主要集中在浦东浦西区、杭嘉湖区和阳澄淀泖区（见图 1），流域各分区降雨量最大为浦东浦西区 26.5mm，最小为太湖区 11.9mm。单站月降雨量最大为浦东浦西区南桥（奉贤）站 46.0mm，最小为阳澄淀泖区苏州站 5.1mm。

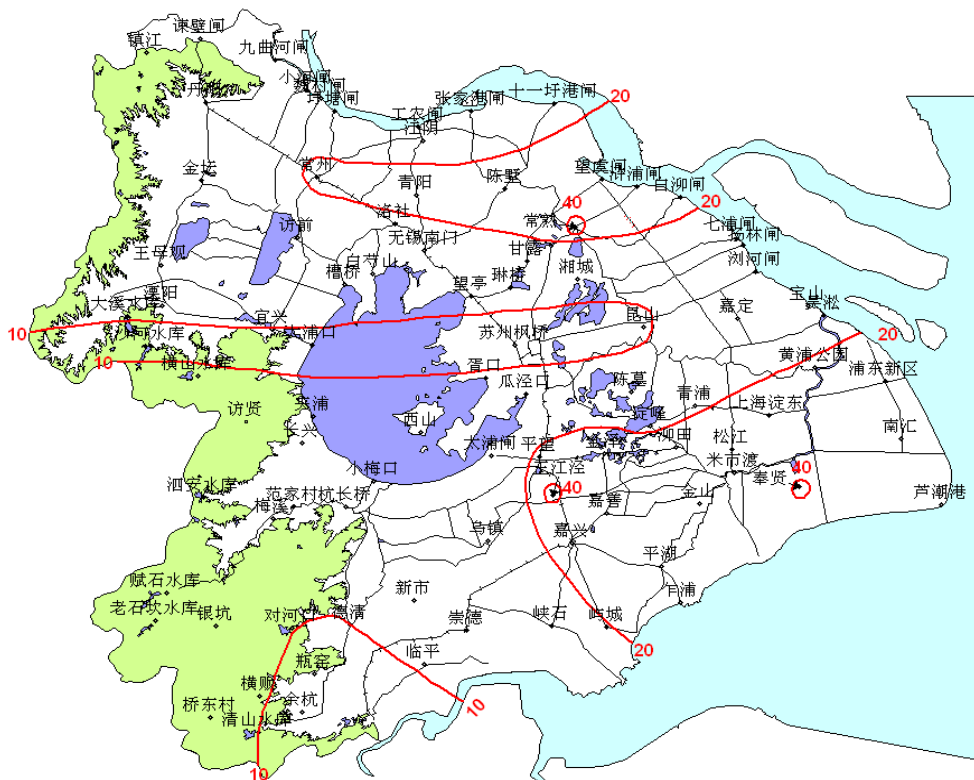


图 1 10 月份太湖流域降水量等值线图

表1 太湖流域各分区及浙闽地区降雨量表

单位: mm

项目	太湖流域								浙江省	福建省
	全流域	湖西	武澄锡虞	阳澄淀泖	浦东浦西	杭嘉湖	浙西	太湖		
10月	16.7	14.0	16.1	17.7	26.5	18.9	12.4	11.9	13.8	5.0
距平(%)	-74	-77	-73	-68	-51	-70	-84	-82	-82	-92

(二) 浙闽地区

浙江省月平均降雨量 13.8mm, 较常年同期偏少 82%。与常年同期相比, 除舟山市偏少 3 成外, 其他各市平均降水量偏少均超过 5 成, 其中温台地区偏少达 9 成以上。

福建省月平均降雨量 5.0mm, 较常年同期偏少 92%。其中宁德、福州两地市偏少 8 成左右外, 其余地区偏少 9 成以上, 龙岩、长汀等 11 个县市(区) 全月无雨。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

10 月份, 太湖水位持续缓慢回落。月初水位 3.44m, 月末水位 3.14m, 月跌幅 0.30m。月平均水位 3.29m, 月最高水位 3.44m, 出现在 1 日; 月最低水位 3.14m, 出现在 30 日和 31 日(见图 2)。

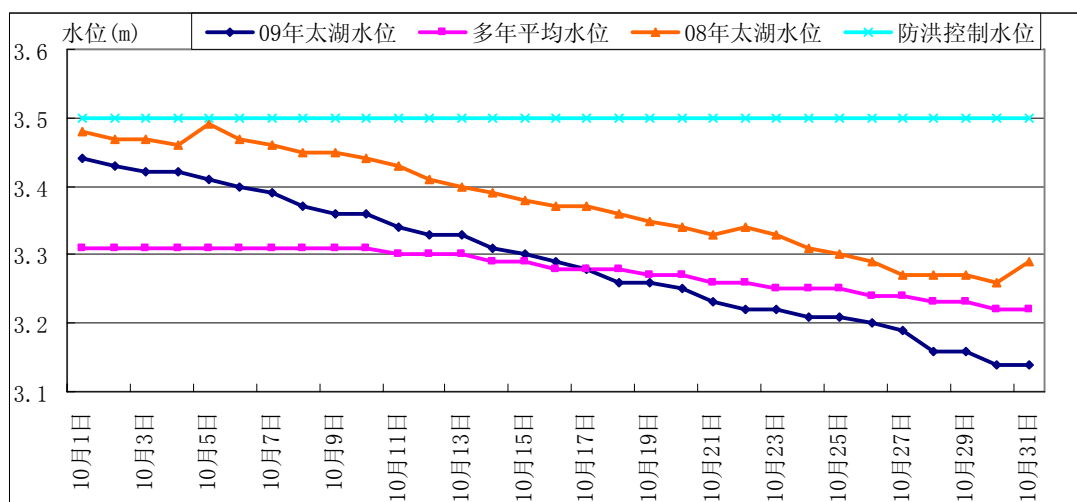


图2 10月份太湖水位过程线图

太湖水位全月均低于警戒水位和防洪控制水位。与常年同期比较，太湖水位上半月偏高，偏高幅度为 0.01 ~ 0.13m；下半月偏低，偏低幅度为 0.01 ~ 0.08m。

2、地区河网水位

10 月份，地区河网水位平稳回落，大部份站点月最高水位出现在月初（见表 2），部分站点超警戒水位，月末随着地区河网水位逐步回落，水位均在警戒水位以下。期间，太湖流域地区河网共有 6 个站超警戒，其中王江泾站超警戒天数最多，累计超警戒 17 天。

表 2 太湖流域主要控制站水情表

单位：m

水利分区	站名	10月1日 8时	11月1日 8时	水位 变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	3.43	2.97	-0.46	3.43	7.50	镇江吴淞
	德清	3.34	2.98	-0.36	3.34	5.00	镇江吴淞
	港口	3.41	3.10	-0.31	3.41	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.39	3.09	-0.30	3.39	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	3.36	2.99	-0.37	3.37	3.70	镇江吴淞
	崇德	3.33	2.93	-0.40	3.34	3.60	镇江吴淞
	乌镇	3.29	2.91	-0.38	3.31	3.30	镇江吴淞
	王江泾	3.33	2.99	-0.34	3.39	3.10	镇江吴淞
	临平上	5.25	4.99	-0.26	5.25	5.20	镇江吴淞
	嘉兴	3.17	2.79	-0.38	3.23	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.59	3.23	-0.36	3.59	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.50	3.18	-0.32	3.50	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.62	3.26	-0.36	3.62	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.67	3.35	-0.32	3.67	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.62	3.32	-0.30	3.68	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.50	3.26	-0.24	3.52	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.42	3.22	-0.20	3.51	3.50	镇江吴淞
	琳桥	3.45	3.24	-0.21	3.53	3.50	镇江吴淞
	望亭（太）	3.58	3.28	-0.30	3.58	3.50	镇江吴淞
	陈墅	3.55	3.34	-0.21	3.63	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.30	3.09	-0.21	3.30	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.32	3.04	-0.28	3.32	3.50	镇江吴淞
	陈墓	3.17	2.84	-0.33	3.26	3.47	佘山吴淞
浦东浦西	青浦	2.76	2.44	-0.32	2.82	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.83	2.66	-0.17	2.83	3.30	佘山吴淞
两河控制 站	琳桥	3.45	3.24	-0.21	3.53	3.50	镇江吴淞
	平望	3.21	2.87	-0.34	3.28	3.50	镇江吴淞

(二) 浙闽地区

受九月末及十月初较强降雨影响，月初浙江省杭嘉湖区部分站点、甬江余姚站和温黄平原主要河网控制站最高水位超过警戒水位，其中部分站点超过保证水位。福建省各江河水位平稳。

表 3 浙闽地区主要江河控制站水情表

单位: m

水系 (流域)	站名	10月1 日8时	11月1 日8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
闽江	竹岐	1.12	-0.14	-1.26	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	102.88	102.93	0.05	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	105.86	105.94	0.08	108.30	110.80	85 黄海
	七里街	88.40	87.36	-1.04	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	59.02	59.05	0.03	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.50	23.29	-0.21	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	5.48	2.98	-2.50	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	3.47	2.98	-0.49	6.00	9.50	85 黄海
椒江	柏枝岙	12.56	10.13	-2.43	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石砬	6.75	6.37	-0.38	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	21.04	20.27	-0.77	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	1.24	0.09	-1.15	1.33	1.53	85 黄海
	余姚	1.54	1.54	0.00	1.60	1.90	85 黄海
飞云江	岔口	21.63	21.74	0.11	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.48	2.39	-0.09	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	4.25	3.84	-0.41	8.40	9.90	85 黄海
浙南沿海 诸河	温岭	3.08	1.41	-1.67	2.53	2.63	85 黄海
	泽国	2.99	1.37	-1.62	2.44	2.64	85 黄海
	路桥	3.04	1.36	-1.68	2.84	3.14	85 黄海

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

太湖 11 月 1 日 8 时蓄水量为 47.9 亿 m^3 ，较 10 月 1 日 8 时减少 7.0 亿 m^3 ，较 2008 年同期少蓄 3.5 亿 m^3 。

太湖流域 7 座大型水库 11 月 1 日 8 时总蓄水量为 2.47 亿 m^3 ，较 10 月 1 日 8 时减少 0.56 亿 m^3 ，较 2008 年同期少蓄 0.32 亿 m^3 。

浙江省 31 座大型水库 11 月 1 日 8 时总蓄水量 219.70 亿 m^3 ，较 10 月 1 日 8 时减少 6.71 亿 m^3 。

福建省 20 座大型水库 11 月 1 日 8 时总蓄水量为 73.23 亿 m^3 ，较 10 月 1 日 8 时减少 5.10 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽引水 0.26 亿 m^3 ，望亭水利枢纽全月关闸；太浦河太浦闸累计向下游供水 1.47 亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸排水量

杭嘉湖南排工程全月关闸；沿江各闸门共引水 1.72 亿 m^3 ，排水 0.57 亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

10 月份，环太湖口门入湖水量约 2.79 亿 m^3 ，入湖水量主要来自湖西区，占 85.3%。环太湖口门出湖水量约 6.03 亿 m^3 ，主要通过阳澄淀泖区、杭嘉湖区以及太浦闸枢纽下泄，其中太浦闸下泄水量占 24.4%，阳澄淀泖区占 29.0%，杭嘉湖区占 21.7%。

报送：国家防汛抗旱总指挥部办公室，水利部水文局

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省防办、水文局（总站）

内送：太湖局局领导、正副总工

校核：梅青

拟稿：王跃奎